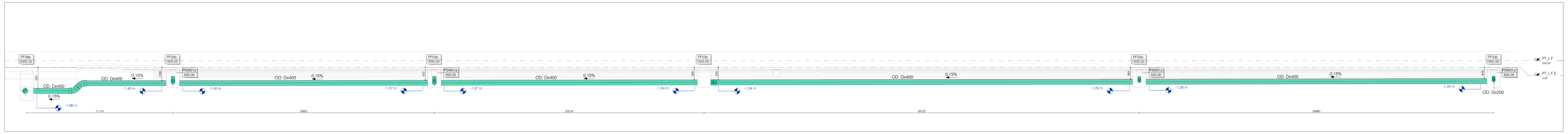
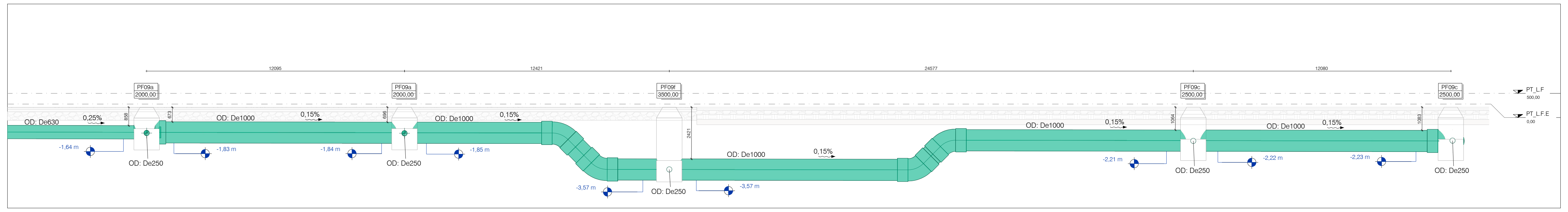

OD: De400
0,15%
OD: De400
0,15%
OD: De400
0,15%
OD: De400
0,15%
OD: De400
0,15%
OD: De200
PT_L.F
PT_L.F.E

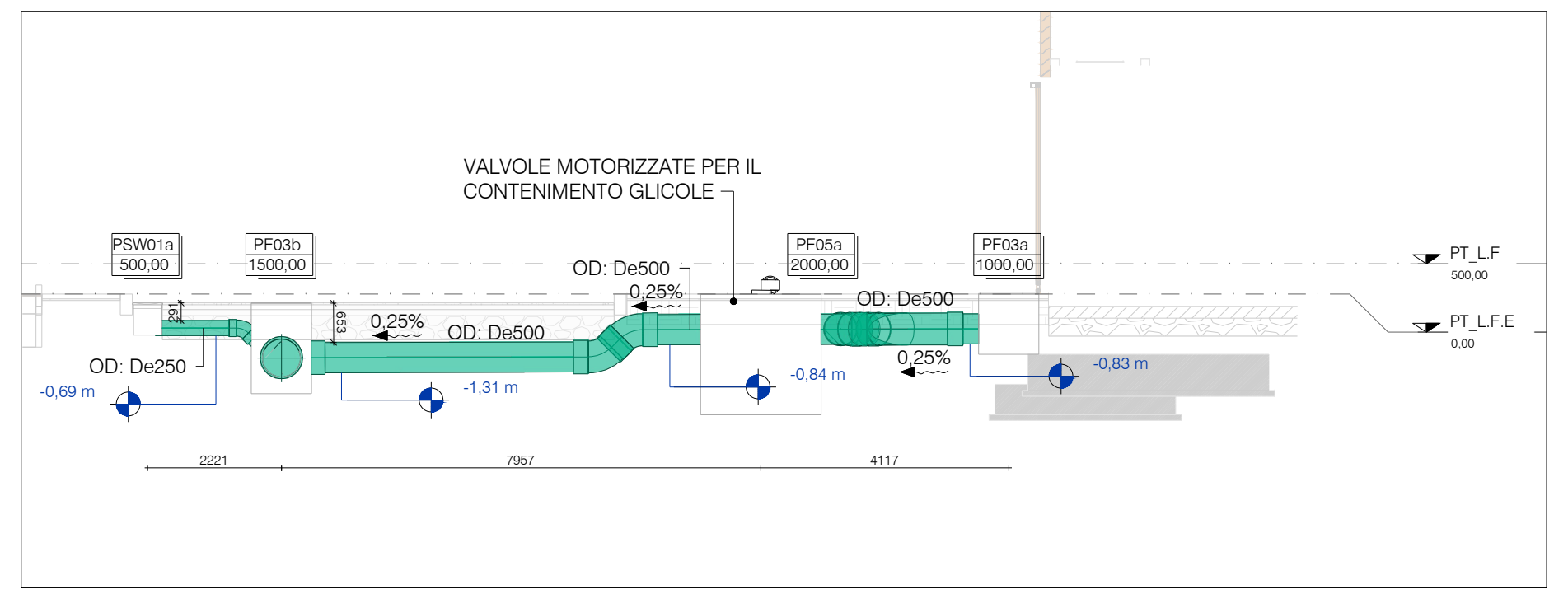
Section I
1 : 100

OD: De400
0,15%
OD: De400
0,15%
OD: De630
0,25%
OD: De630
0,25%
OD: De630
0,25%
OD: De630
0,25%
OD: De1000
0,15%
OD: De1000
OD: De250
PT_L.F
PT_L.F.E

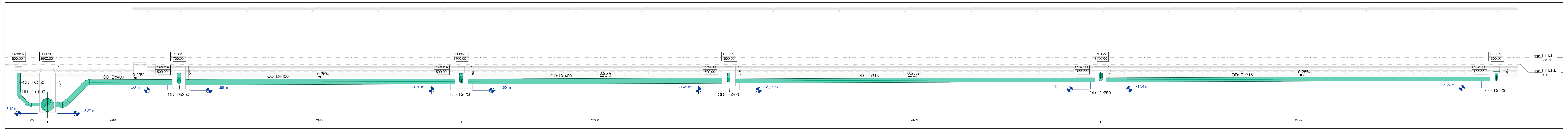
Section L
1 : 100


OD: De630
0,25%
OD: De1000
0,15%
OD: De1000
0,15%
OD: De1000
0,15%
OD: De1000
0,15%
OD: De1000
0,15%
OD: De250
PT_L.F
PT_L.F.E

Section M
1 : 100


VALVOLE MOTORIZZATE PER IL CONTENIMENTO GLICOLE
OD: De500
0,25%
OD: De500
0,25%
OD: De250
PT_L.F
PT_L.F.E

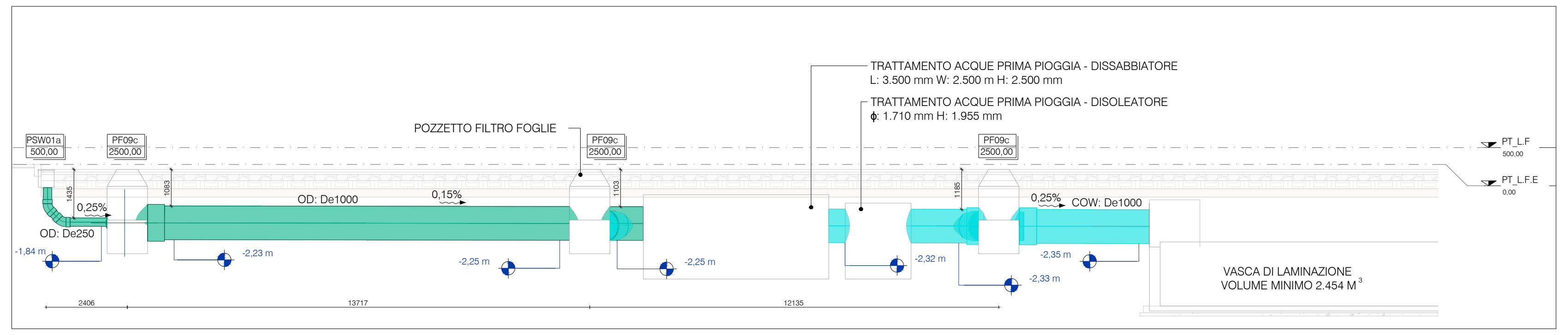
Section N
1 : 100


OD: De250
OD: De1000
OD: De400
0,25%
OD: De400
0,25%
OD: De400
0,25%
OD: De315
0,25%
OD: De315
0,25%
OD: De250
OD: De200
PT_L.F
PT_L.F.E

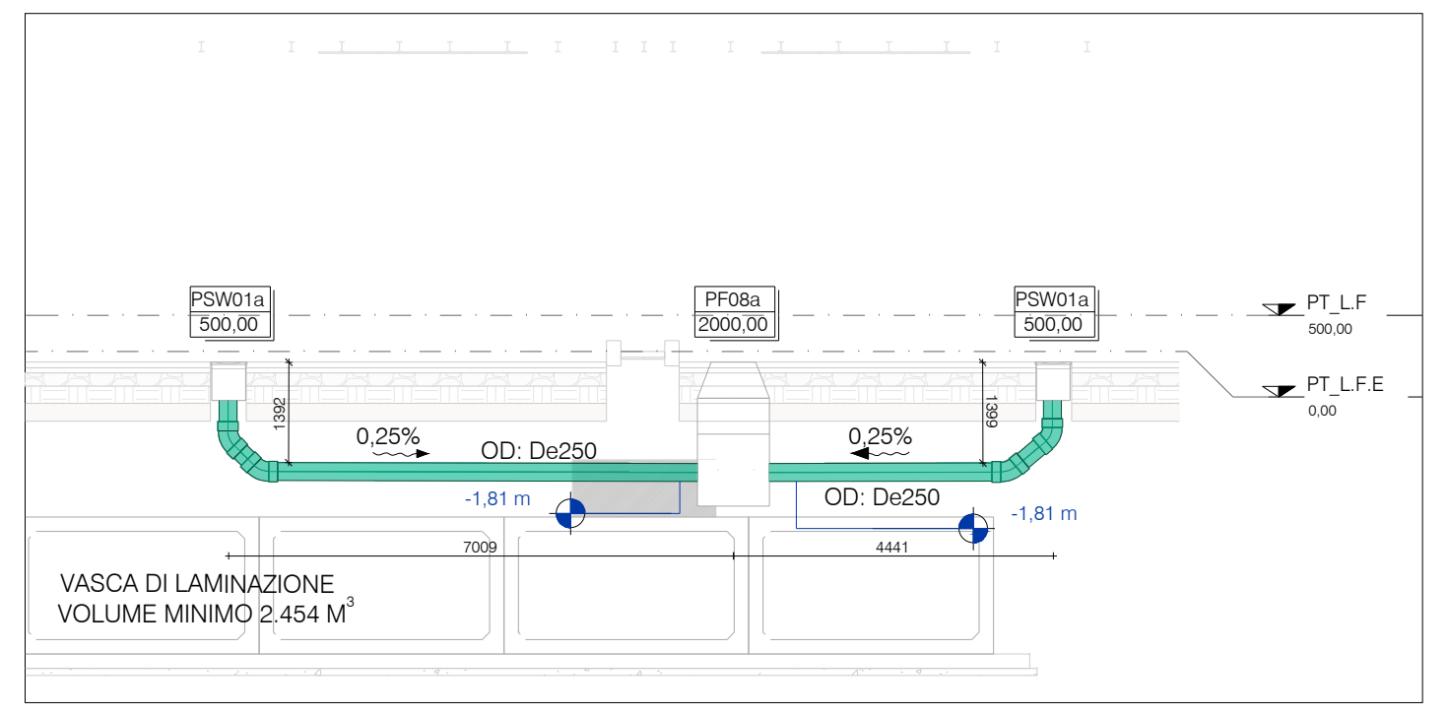
Section O
1 : 100

OD: De1000
OD: De500
0,25%
OD: De250
OD: De500
0,25%
OD: De250
OD: De500
0,25%
OD: De250
OD: De500
0,25%
OD: De250
OD: De500
0,25%
OD: De250
OD: De400
0,25%
OD: De400
0,25%
OD: De315
0,25%
OD: De250
VASCA DI LAMINAZIONE
VOLUME MINIMO 2.454 M
TUBAZIONE OLEOSE IN ARRIVO DALLA
SOTTOSTAZIONE DI ALTA
PT_L.F
PT_L.F.E

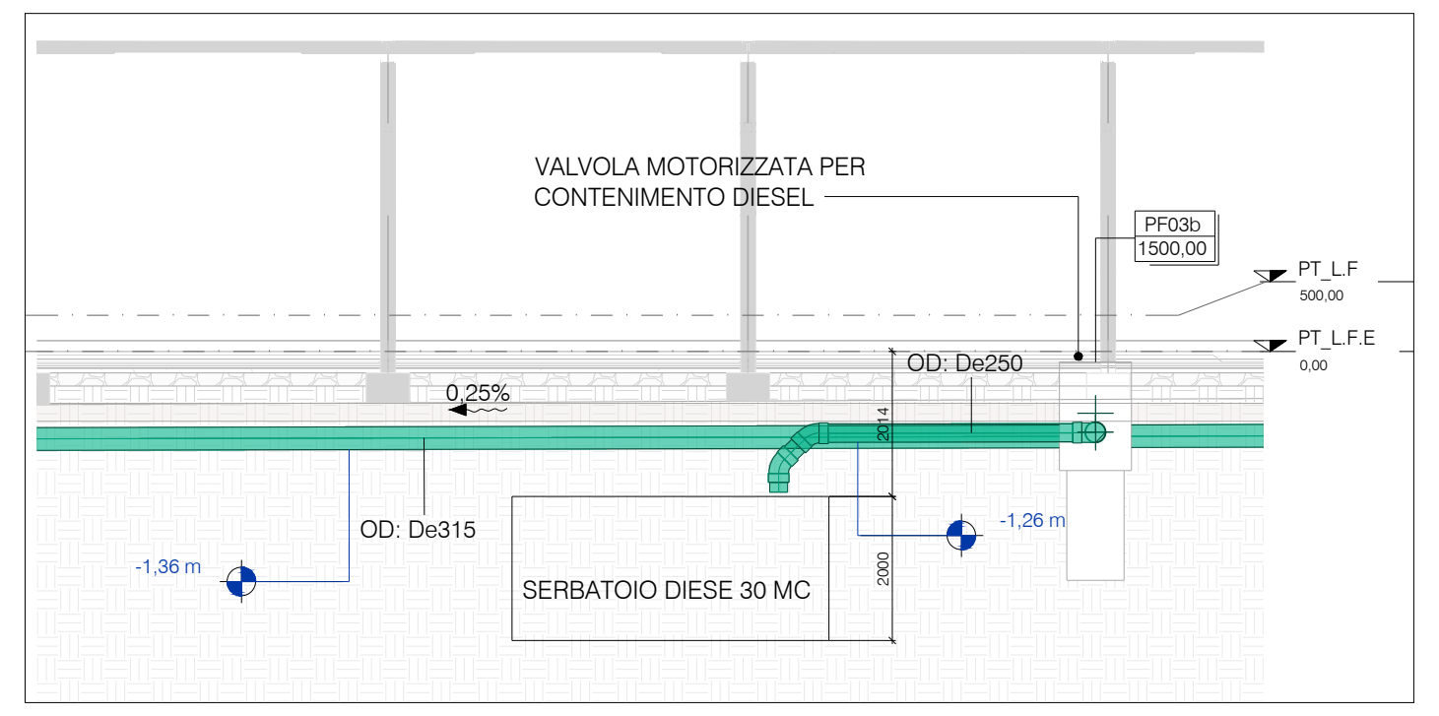
Section P
1 : 100


TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA - DISSABBIATORE
L: 3.500 mm W: 2.500 m H: 2.500 mm
TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA - DISOLEATORE
ϕ: 1.710 mm H: 1.955 mm
POZZETTO FILTRO FOGLIE
PSW01a 500,00
PF09c 2500,00
PF09c 2500,00
PF09c 2500,00
0,25%
OD: De250
OD: De1000
0,15%
0,25%
COW: De1000
-1,84 m
-2,23 m
-2,25 m
-2,25 m
-2,32 m
-2,33 m
-2,35 m
VASCA DI LAMINAZIONE
VOLUME MINIMO 2.454 M³
2406
13717
12135
PT_L.F 500,00
PT_L.F.E 0,00

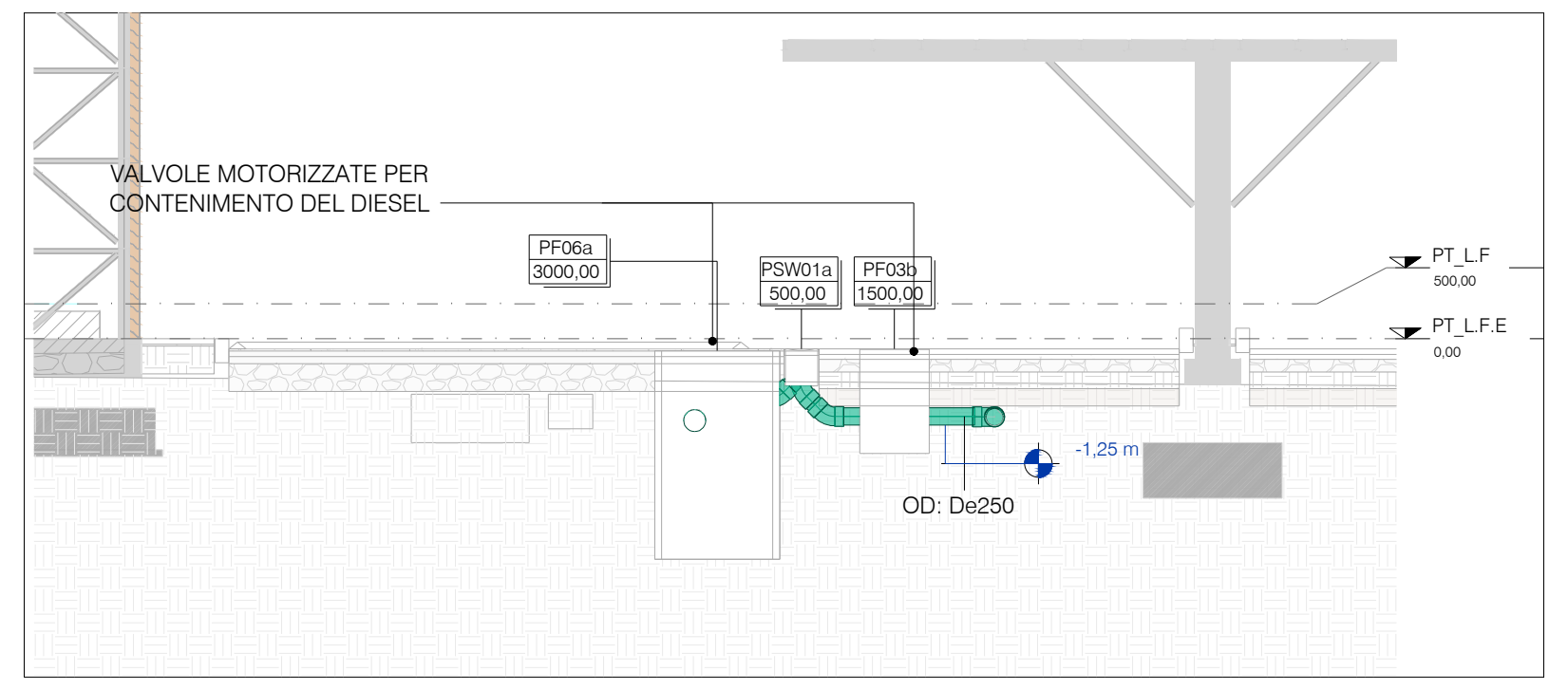
Section Q
1 : 100


PSW01a
PF08a
PSW01a
0,25%
OD: De250
0,25%
OD: De250
VASCA DI LAMINAZIONE
VOLUME MINIMO 2.454 M³
PT_L.F
PT_L.F.E

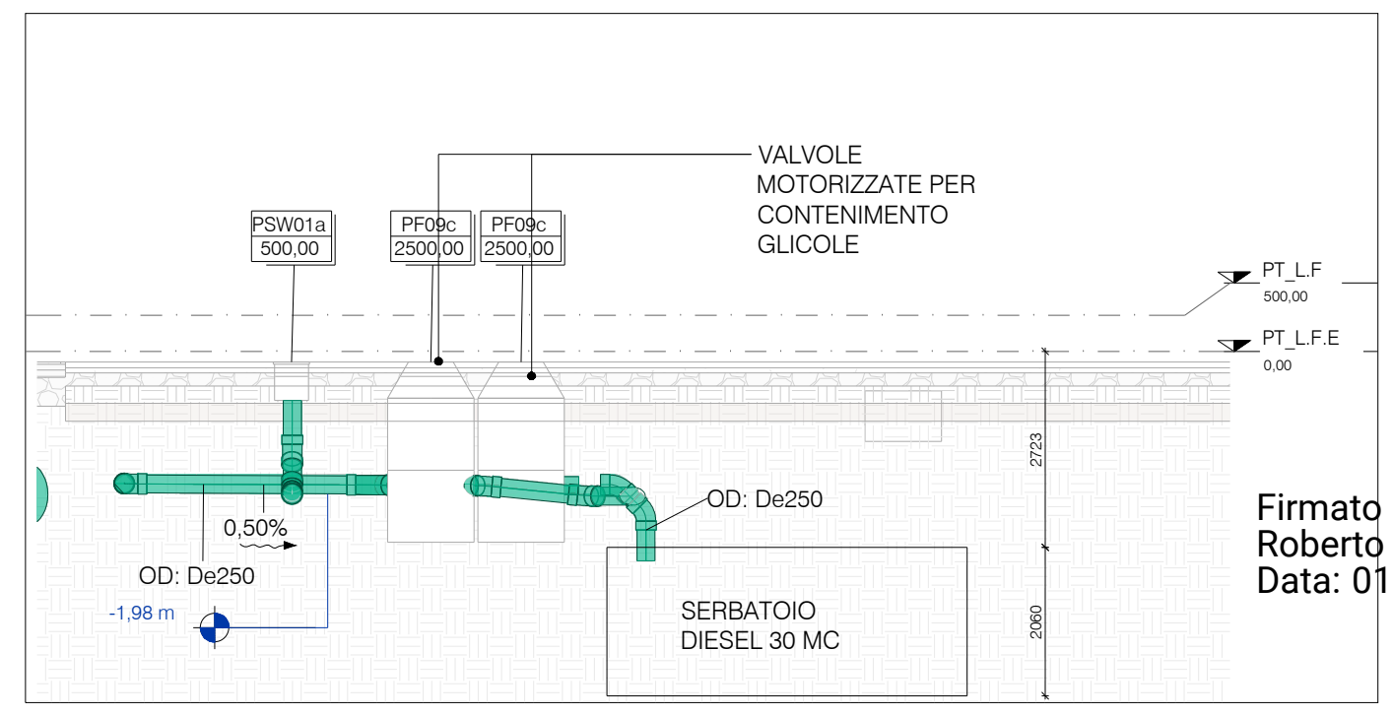
Section R
1 : 100


VALVOLA MOTORIZZATA PER
CONTENIMENTO DIESEL
PF03b 1500,00
OD: De250
0,25%
OD: De315
-1,36 m
-1,26 m
SERBATOIO DIESE 30 MC
PT_L.F
PT_L.F.E

S
1 : 100

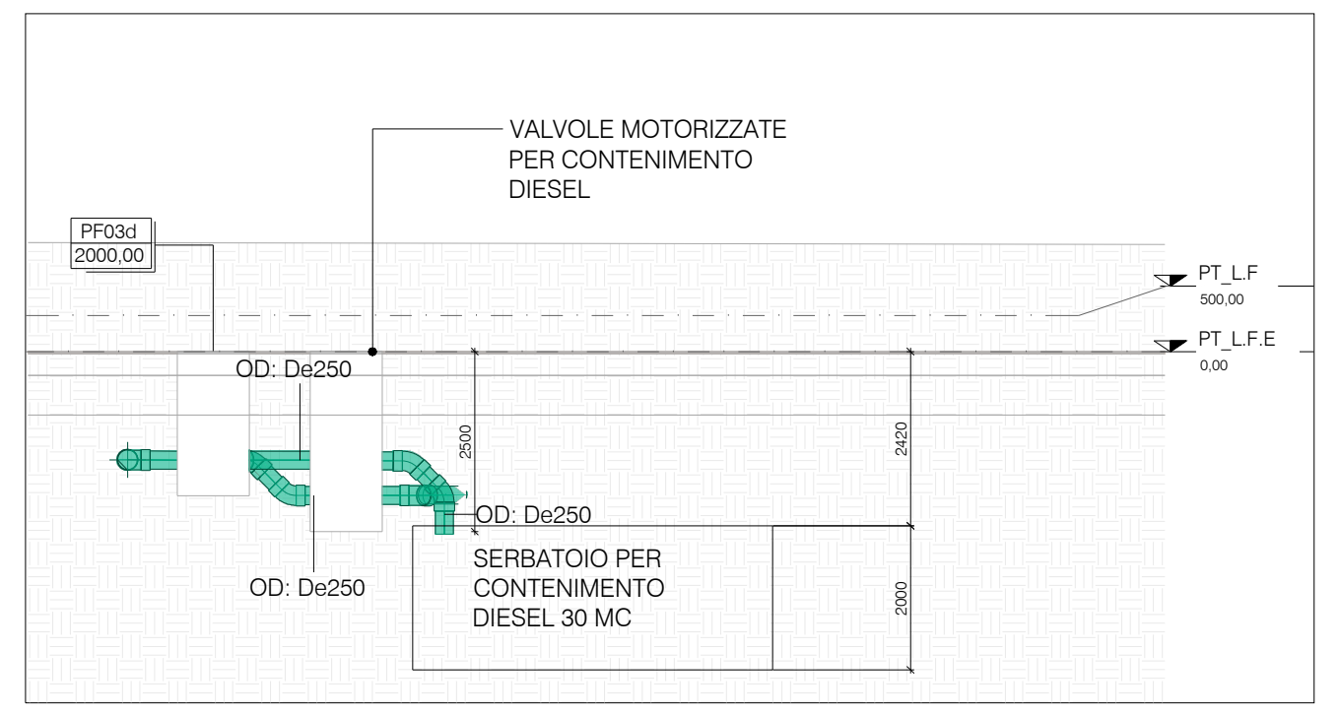

VALVOLE MOTORIZZATE PER
CONTENIMENTO DEL DIESEL
PF06a 3000,00
PSW01a 500,00
PF03b 1500,00
OD: De250
-1,25 m
PT_L.F
PT_L.F.E

T
1 : 100

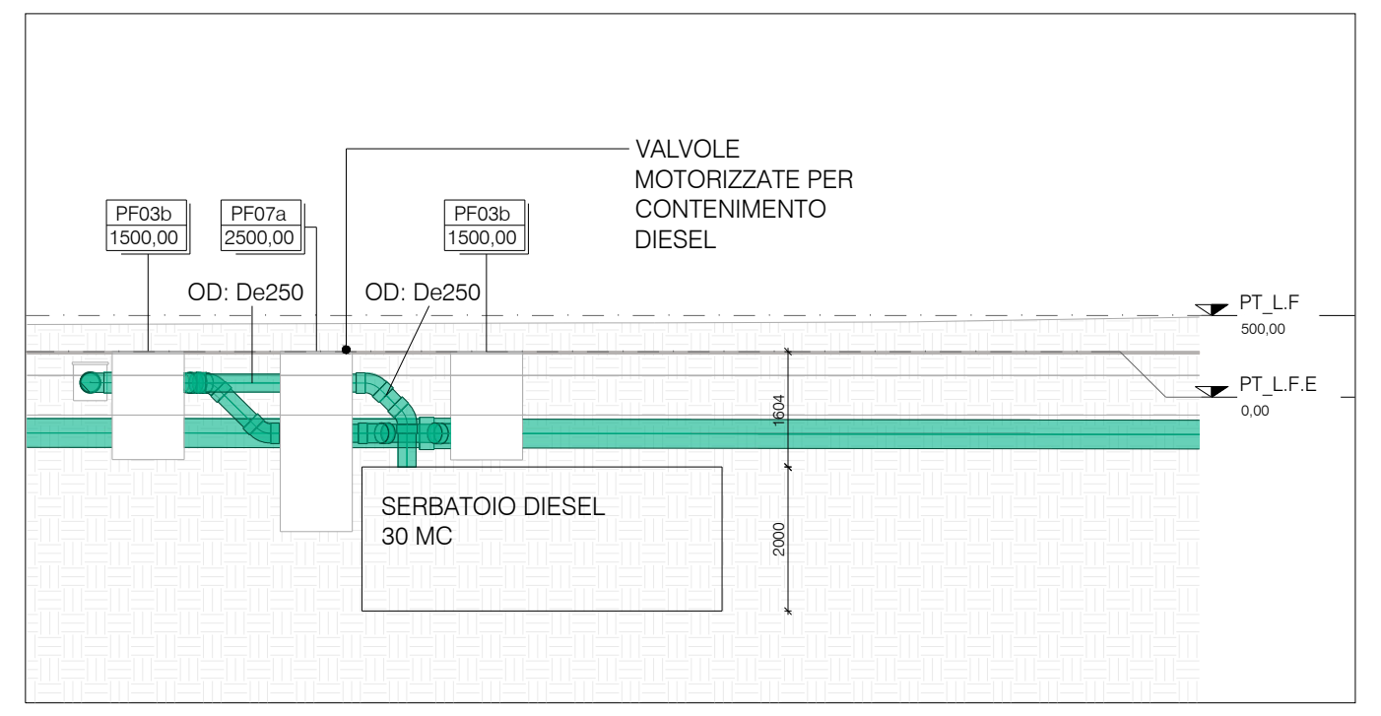

VALVOLE
MOTORIZZATE PER
CONTENIMENTO
GLICOLE
PSW01a 500,00
PF09c 2500,00
PF09c 2500,00
0,50%
OD: De250
OD: De250
-1,98 m
SERBATOIO
DIESEL 30 MC
PT_L.F
PT_L.F.E

U
1 : 100

Firmato digitalmente da:
Roberto Cereda
Data: 01/08/2025 12:42:13


VALVOLE MOTORIZZATE
PER CONTENIMENTO
DIESEL
PF03d 2000,00
OD: De250
OD: De250
OD: De250
SERBATOIO PER
CONTENIMENTO
DIESEL 30 MC
PT_L.F 500,00
PT_L.F.E 0,00

V
1 : 100


VALVOLE
MOTORIZZATE PER
CONTENIMENTO
DIESEL
PF03b 1500,00
PF07a 2500,00
PF03b 1500,00
OD: De250
OD: De250
SERBATOIO DIESEL
30 MC
PT_L.F 500,00
PT_L.F.E 0,00

Z
1 : 100

5300 Pozzetti

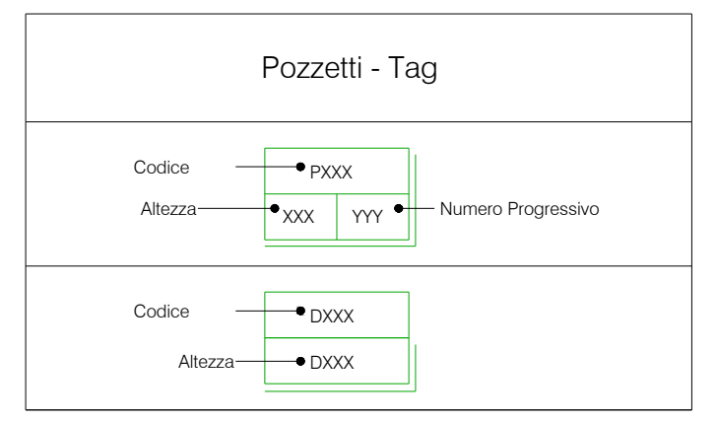
Type Mark	Lunghezza	Larghezza	Diametro
PF03a	1000,00	1000,00	
PF03b	1000,00	1000,00	
PF03c	1000,00	1000,00	
PF03d	1000,00	1000,00	
PF04c	1500,00	1500,00	
PF05a	2000,00	2000,00	
PF06a	1800,00	800,00	
PF07a	1800,00	1000,00	
PF08a			1000,00
PF08b			1000,00
PF08c			1000,00
PF09a			1200,00
PF09c			1200,00
PF09d			1200,00
PF09e			1200,00
PF09f			1200,00
PSW01a	500,00	500,00	
PSW01b	500,00	500,00	
PSW01c	500,00	500,00	

DR - Legenda Tubazioni

DR - Pipe Systems Legend

OD 🟩	Scarico Acque Oleose *Oil water drainage*
OD 🟦	Scarico Acque Disoleate *Oil water drainage*
◻	Pozzetto Ispezionabile *Inspectionable Manhole*
◎	Pozzetto Ispezionabile *Inspectionable Manhole*
▭	Caditoia *Storm Drain*
EBOW ◎	Pulsante di Emergenza Sversamento Diesel - EBOW *Emergency Button Oily Water - EBOW*
BOP -2,35 m	Quota Fondo Tubo - BOP *Bottom of Pipe's quote - BOP*

Pozzetti - Tag


Codice
PXXX
Altezza
XXX
YYY
Numero Progressivo
Codice
DXXX
Altezza
DXXX

NOTE SUI SISTEMI DI IDRAULICA E FOGNATURA:

- La tubazione di alimentazione per l'acqua e le utilities sanitarie all'interno dei WC sarà realizzata in multilayer a partire dai collettori.
- In caso di alimentazione non derivante dal collettore, posizionare rubinetti di arresto incassati con tappo per ogni utility di acqua.
- Fornire sfiati nei punti alti e scarichi (collegati a pozzetti o condotti predisposti) nei punti bassi, in posizioni concordate con il Direttore Lavori (DL).
- Tutti i tronchi di scarico devono essere equipaggiati con sifone ispezionabile alla base, esteso sopra il tetto e adeguatamente ventilato.
- Le reti di raccolta delle acque di condensazione devono essere separate e distinte da quelle in cui esse fluiscono mediante l'interposizione di un sifone ispezionabile, permanente e umido o asciutto.
- Le reti di raccolta delle acque grigie devono essere separate e distinte da quelle in cui esse fluiscono mediante l'interposizione di un sifone ispezionabile.
- Le reti di raccolta delle acque piovane devono essere separate e distinte dalle acque nere fino ai pozzetti di raccolta situati a monte dell'unità di ispezione/sifone/sostegno che alimenta la fognatura pubblica.
- Tutte le scarichi raccolti sotto il livello di scarico alla fognatura pubblica devono essere convogliati verso serbatoi di raccolta e sollevamento equipaggiati con pompe elettriche.
- Le operazioni di collaudo devono essere effettuate mantenendo continuamente visibile la rete di drenaggio.
- Fornire punti di ispezione nei collettori a monte di ogni confluenza, curva o elemento speciale.
- Tutte le tubazioni di scarico, sia principali che secondarie, eccetto dove diversamente indicato, devono avere le seguenti pendenze minime:
- scarichi di servizio verso riser fognari: i=2%.
- acque nere / raccoglitori di grasso: i=1%.
- collettori acque piovane / condensato: i=0,5%.

DIAGRAMMA TIPO DI COLLEGAMENTO TRA COLLETTORI CON ALTEZZE DIVERSE

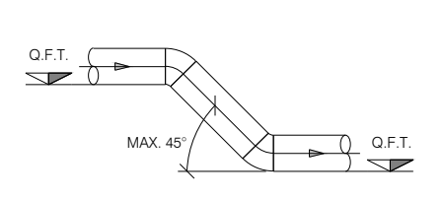

Q.F.T.
MAX. 45°
Q.F.T.

DIAGRAMMA TIPO DI COLLEGAMENTO DEGLI SCARICHI SECONDARI AL COLLETTORE PRINCIPALE

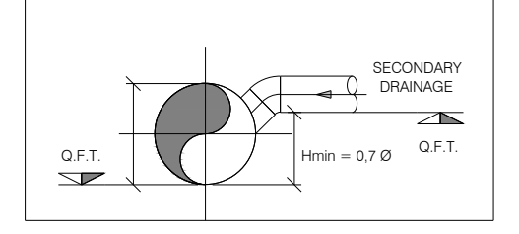
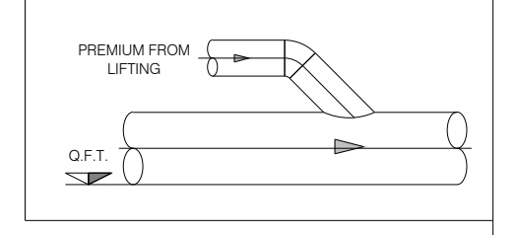

SECONDARY
DRAINAGE
Q.F.T.
Hmin = 0,7 Ø
Q.F.T.

DIAGRAMMA TIPO DI POMPA DI SOLLEVAMENTO PREEMPTIVA C


PREMIUM FROM
LIFTING
Q.F.T.

NOTE GENERALI:

Il disegno è valido solo per le installazioni meccaniche sotto contratto.
Tutte le misure e le posizioni dei materiali e delle attrezzature devono essere verificate in cantiere dal contraente, che dovrà prontamente segnalare qualsiasi interferenza con gli impianti esistenti.
Ogni attrezzatura non rilevata dovrà essere mantenuta; se necessario, dovrà essere modificata e ripristinata dal contraente.
Le posizioni esatte delle attrezzature, dei materiali, delle tubazioni, dei condotti e dei collegamenti agli impianti esistenti saranno determinate dal contraente e sottoposte al responsabile della costruzione.
La dimensionatura finale sarà secondo le specifiche del produttore delle attrezzature e dei materiali effettivamente installati.
Tutte le attrezzature devono essere facilmente manutenibili e accessibili tramite botole o soluzioni simili, anche se non specificatamente indicato.
Sarà responsabilità del contraente dimensionare e asseverare tutti i supporti, in modo professionale e in conformità con tutti i requisiti normativi per la sismica.
I disegni di dettaglio costruttivi necessari per una corretta esecuzione dei lavori devono essere predisposti dal contraente.
L'installazione degli elementi in campo deve essere conforme a tutte le prescrizioni e raccomandazioni del produttore, alle buone pratiche ingegneristiche in materia di acustica e prevenzione incendi.
Tutti gli interventi pianificati e descritti, valutati sulla base della documentazione disponibile, devono essere rivalutati e approfonditi durante i lavori, dopo la verifica dell'impianto a seguito di appositi rilievi della situazione esistente.
Il contraente deve verificare attentamente il progetto e segnalare eventuali imprecisioni, incompletezze o discrepanze con qualsiasi norma o legge.
I collegamenti tra due o più sezioni di condotto, sia con le unità interne che con i condotti stessi, devono essere realizzati solo con raccordi di invito e non con derivazioni battute o distacchi. Il contraente sarà responsabile di redigere i disegni costruttivi che mostrano il tipo di derivazioni e collegamenti tra condotti e condotti con le unità interne previste.

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA

L22 è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00 F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it

Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05505600964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO
9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

Studio Progetti Strutturali
Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spssrl-mi.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spssrl-mi.it T. 02/6694887

COMMITTENTE / CLIENT:
INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 9 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato 6, 20057 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL05 A - Progetto nuovo Data Center
Via Galileo Galilei SNC, Vignate (MI)

PROGETTISTA / DESIGNER:
Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609
Indirizzo: Via Elia Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: ufficio.tecnico@pec.lombardini22.it

OGGETTO / OBJECT:
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del Titolo III del D.Lgs 152/2006

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Meccanici
SCARICO ACQUE OLEOSE - SEZIONI

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
APT	GLE	06/06/2025	1:100	

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0++	MIL05B_AM-5311-Z	4025	AM-5311	

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)